STEREO-PROHLÍŽEČKA

MEOSKOP



Stereo-prohlížečka „Meoskop“

(katalog. č. 73910)

Návod k použití.

Obrázky fotografované Stereo-Mikromou a založené do kotoučků prohlížíme prohlížečkou Meoskop. Je to binokulární lupa se zvětšením 5,5násobným, s pevnou vzdáleností okulárů a s mechanismem pro otáčení kotoučů.

I když je vzdálenost okulárů pevná (65 mm), je konstrukce volena tak, aby obrázky mohly prohlížet i osoby se vzdáleností očí větší i menší (56 až 75 mm), tedy i děti. Rovněž je možné dívat se do okulárů i tehdy, máme-li na očích brýle.

Obrázky jsou zezadu prosvětlovány světlem procházejícím dvěma osvětlovacími okénky, zakrytými opálovými destičkami, které rozptylují světlo a zaručují rovnoměrné osvětlení obrázků.

Kotoučky vložené do prohlížečky se dají otáčet mechanismem, ovládaným zvenčí pákou. Stisknutím páky se kotouček pootočí vždy o 1 dvojici obrázků.

Prohlížečka je vyrobena z plastické hmoty.

Použití prohlížečky:

Prohížečku držíme v levé ruce, pravou uchopíme kotouček opatrně tak, abychom se nedotýkali obrázků a zasuneme jej shora ve směru šipky „K" natištěné mezi druhým a šestým obrázkem do zakládacího otvoru prohlížečky (obr. I). Kotouček musí být obrácen k okuláru prohlížečky stranou, na které jsou natištěny linky. Kotouček dotlačíme do prohlížečky tak, aby nad její okraj přečníval asi o 5 mm (obr. II). Potom stiskneme na doraz tlačítko páky přetáčecího mechanismu, tím se kotouček postaví do základní polohy, kdy v okénku prohlížečky (II-30) se objeví číslo „1" kotoučku a v zorném poli okulárů první dvojice obrázků.

Prohlížečku přiložíme okuláry k očím a uvidíme plastický obraz tak, jako bychom se dívali na skutečný předmět. Stisknutím tlačítka postavíme do zorného pole další dvojici a takto pokračujeme, až prohlídneme všech 7 dvojic. Samozřejmě můžeme v otáčení kotoučku pokračovat libovolně dále.

Chceme-li kotouček z prohlížečky vyjmout, uchopíme jej prsty pravé ruky a vytáhneme jej po překonání slabého odporu.

Při prohlížení obrázků otočíme se s prohlížečkou tak, aby do jejich osvětlovacích okének (obr. III-31) vcházelo dostatek světla. Prohlížené obrázky musí být dobře osvětleny, jinak ztrácejí na své působnosti. Nejlépe je natočit osvětlovací okénko proti obloze, bílé, dostatečně osvětlené stěně, proti světlu stolní lampy apod. Je však třeba dbát toho, aby osvětlení bylo skutečně bílé, jinak by zkreslilo správné barevné podání obrázků. Naopak je možné ovlivnit v určité míře zkreslené podání barev, použijeme-li světla patřičně zbarveného. Tak např. lze poněkud zlepšit barevné podání obrázků s modrým nebo zeleným nádechem, díváme-li se prohlížečkou proti bílé ploše, osvětlené žárovkou menšího příkonu, která dává žlutavé světlo.

S prohlížečkou musíme zacházet tak, jako s každým optickým přístrojem. Nesmíme ji vystavovat přílišnému teplu, vlhkosti a prašnému prostředí. Občas je třeba očistit čočky okulárů. Použijeme k tomu čistého, měkkého hadříku (neškrobeného, čistého, sepraného kapesníku), kterým opatrně čočky očistíme. Někdy musíme na plochu čoček trochu nadýchnout. Jsou-li čočky zaprášené, oprášíme je měkkým vlasovým štětcem.

Další příslušenství:

Je připraveno příslušenství, které je cenným doplňkem prohlížečky.

1. Osvětlovač pro Meoskop — katalog. č. 73923.

Zařízení vyrobené z plastické hmoty, přizpůsobené velikostí a tvarem

prohlížečce Meoskop. Dá se snadno na prohlížečku upevnit a tvoří s ní jeden celek.

Obrázky prohlížečky jsou osvětlovány žárovkou 2,5 V, 0,3 A, která je napájena z normální kulaté baterie. Žárovku lze zapínat (i na trvalo) tlačítkovým vypínačem.

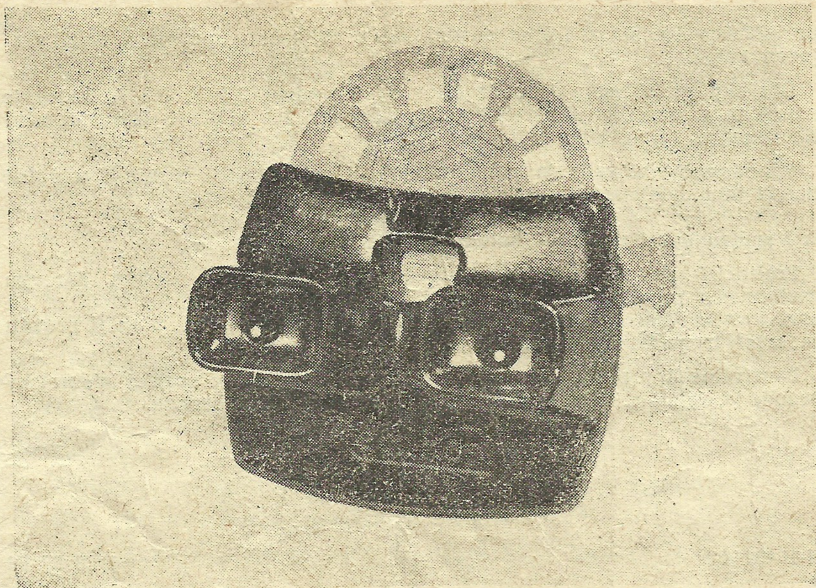
Výhodou osvětlovače je pohodlné prohlížení obrázků třebas i v úplné tmě, i tam, kde není elektrické nebo jiné osvětlení.

2. Napáječ osvětlovače — katalog. č. 73925.

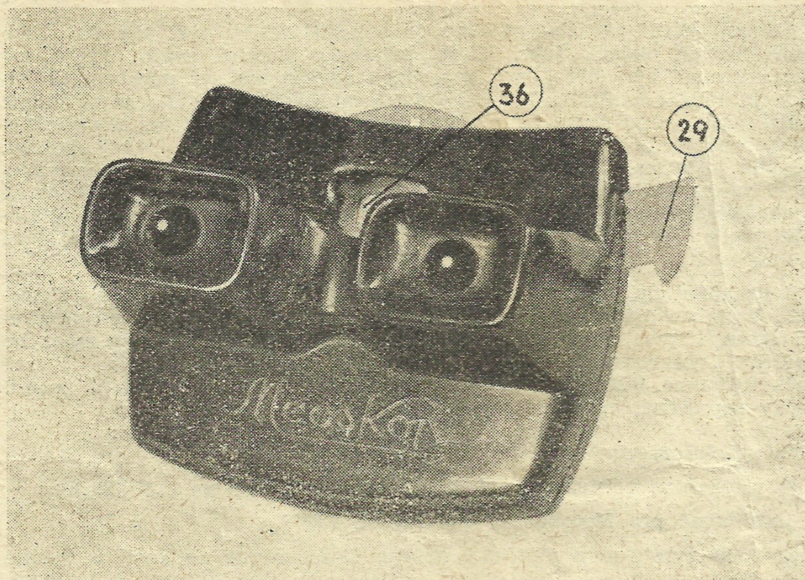
Praktické zařízení pro osvětlovač, které dovoluje napájet žárovku osvětlovače proudem z elektrické sítě. Místo kulaté baterie vloží se do osvětlovače váleček s přívodními kontakty stejné velikosti. Napětí proudu se sníží transformátorkem.

Používáme-li prohlížečku stále doma, kde máme k dispozici elektrický proud, je výhodnější používat tohoto napáječe místo baterie.

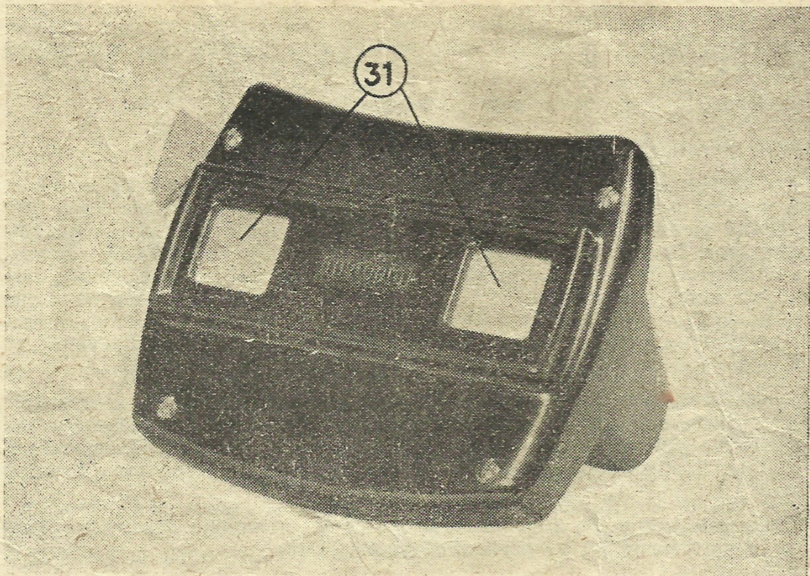
N-10*31121 J 23 97 63



Obr. I.



Obr. II.



Obr. III.